

## 4.6. Radiologie au Bloc opératoire (O)

télécharger ces fiches au format .pdf

- [rachis lombaire](#) (BO1)
- [hanche](#) (BO2)
- [genou](#) (BO3)
- [cholangiographie](#) (BO4)

## Radiologie au BO du rachis lombaire

**Indications** : en pré, per et/ou post opératoire

### BO1/ 1. Requis diagnostiques

Structures à visualiser : de D12 à S1

Critères à atteindre : Visibilité de la structure osseuse, des parties molles adjacentes et de la totalité du matériel éventuellement implanté

### BO1/ 2. Description de la procédure et paramètres techniques :

- Appareil de radiographie ou amplificateur de brillance mobile monophasé (champs de 23 ou 30 cm de diamètres)
- Taille du foyer : 1,2 mm
- Filtration totale minimum : 2,8 mm équivalent d'aluminium
- Grille antidiffusante : non focalisée et non systématique
- Couple écran-film : indice de sensibilité 400-800
- Distance foyer-film : 100 cm (80 -120)
- Tension : 75 kV (60-90)
- Courant de scopie : 2 mA (1-4)

- Temps de scopie : 5 mn (1-15)
- Temps d'exposition par graphie : < 1000 ms
- mAs graphie :           Face = 20-50  
                                   Profil = 60-90
- Nombre d'images : 2 (1-4)
- Diaphragme : localisé à la région radiographiée

### **BO1/ 3. Optimisation des doses délivrées**

Se reporter à la procédure Os3 (radiographie standard du rachis lombaire), §4.5 (radiologie ostéoarticulaire)

### **BO1/ 4. Conditions particulières**

- Privilégier la reprographie papier en per-opératoire
- Utilisation d'une cassettes grille dégressive pour le cliché de profil

Remarques :

- Utilisation de cache-gonades plombés peu compatible avec l'environnement spécifique du bloc opératoire
- Proscrire le maintien de la cassette par le personnel pour le cliché de profil

## **Radiologie au BO de la hanche**

**Indications** : en pré, per et/ou post opératoire

### **BO2/ 1. Requis diagnostiques**

Structures à visualiser : cotyle, 2/3 supérieur du fémur

Critères à atteindre : Visibilité de la structure osseuse, des parties molles adjacentes et de la totalité du matériel implanté

### **BO2/ 2. Description de la procédure et paramètres techniques :**

- Appareil de radiographie ou amplificateur de brillance mobile monophasé (champs de 23 ou 30 cm de diamètres)
- Taille du foyer : 1,2 mm
- Filtration totale minimum : 2,8 mm équivalent d'aluminium
- Grille antidiffusante : non focalisée et non systématique
- Couple écran-film : indice de sensibilité 400-800
- Distance foyer-film : 100 cm (80 -120)
- Tension :  
Face = 70 kV (50-90)  
Profil = 90 kV (70-100)
- Courant de scopie : 2 mA (0,5-4)
- Temps de scopie : 5 mn (0,5-10)
- Temps d'exposition par graphie : < 1000 ms
- mAs graphie :  
Face = 20-50  
Profil = 35-80
- Nombre d'images : 2 (1-3)
- Diaphragme : localisé à la région radiographiée

### **BO2/ 3. Optimisation des doses délivrées**

Se reporter aux procédures Os5a et Os5b (radiographie standard de la hanche), §4.5 (radiologie ostéoarticulaire)

### **BO2/ 4. Conditions particulières**

Privilégier la reprographie papier en per-opératoire

Remarques :

- Utilisation de cache-gonades plombés peu compatible avec l'environnement spécifique du bloc opératoire

- Proscrire le maintien de la cassette par le personnel pour le cliché de profil

## **Radiologie au BO du genou**

**Indications** : en pré, per et/ou post opératoire

### **BO3/ 1. Requis diagnostiques**

Structures à visualiser : genou, 1/3 supérieur du tibia, 1/3 inférieur du fémur

Critères à atteindre : Visibilité de la structure osseuse, des parties molles adjacentes et de la totalité du matériel éventuellement implanté

### **BO3/ 2. Description de la procédure et paramètres techniques :**

- Dénomination de l'appareillage radiologique : appareil de radiographie ou amplificateur de brillance mobile monophasé
- Taille du foyer : 1,2 mm
- Filtration totale minimum : 2,8 mm équivalent d'aluminium
- Grille antidiffusante : non (sauf si genou plâtré)
- Couple écran-film : indice de sensibilité 400-800
- Distance foyer-film : 100 cm (80 -120)
- Tension : 50 kV (45-60)
- Courant de scopie : 2 mA (0,3-4)
- Temps de scopie : 5 mn (0,5-10)
- Temps d'exposition par graphie : < 300 ms
- mAs graphie : 12-25
- Nombre d'images : 2 (1-4)
- Diaphragme : localisé à la région radiographiée

### **BO3/ 3. Optimisation des doses délivrées**

Se reporter à la procédure Os7 (radiographie standard des membres), §4.5 (radiologie ostéoarticulaire)

### **BO3/ 4. Conditions particulières :**

- Privilégier la reprographie papier en per-opératoire

Remarques :

- Utilisation de cache-gonades plombés peu compatible avec l'environnement spécifique du bloc opératoire
- Proscrire le maintien de la cassette par le personnel

## **Cholangiographie au BO**

**Indication** : per opératoire

### **BO4/ 1. Requis diagnostiques**

- Structures à visualiser : vésicule et voies biliaires
- Critères à atteindre : Visibilité des voies biliaires

### **BO4/ 2. Description de la procédure et paramètres techniques**

- Appareil de radiographie ou amplificateur de brillance mobile monophasé (champs de 23 cm de diamètre)
- Taille du foyer : 1,2 mm
- Filtration totale minimum : 2,8 mm équivalent d'aluminium
- Grille antidiffusante : non focalisée et non systématique
- Caractéristiques du récepteur d'image : indice de sensibilité de 400 à 800 ou édition papier
- Distance foyer-film : 100 cm (80 -120)
- Tension : 75 kV (60-90)

- Courant de scopie : 2 mA (1-4)
- Temps de scopie : 5 mn (1-15)

Utiliser la scopie pulsée si possible

- Temps d'exposition par graphie : < 1000 ms
- Nombre d'images : variable, rarement plus de 5

(Possibilité de tirage papier à partir de l'amplificateur)

- Diaphragme : localisé à la région radiographiée

### **BO4/ 3. Optimisation des doses délivrées**

Se reporter à la procédure D1 (radiographie standard de l'abdomen), §4.2 (radiologie digestive)

### **BO4/ 4. Conditions particulières**

- Privilégier la reprographie papier en per-opératoire
- Possibilité de réaliser l'examen avec ampli en soustraction d'image.

Remarques:

- Travailler, si possible, en incidence postéro-antérieure
- Positionner l'amplificateur au contact du patient

[retour](#)